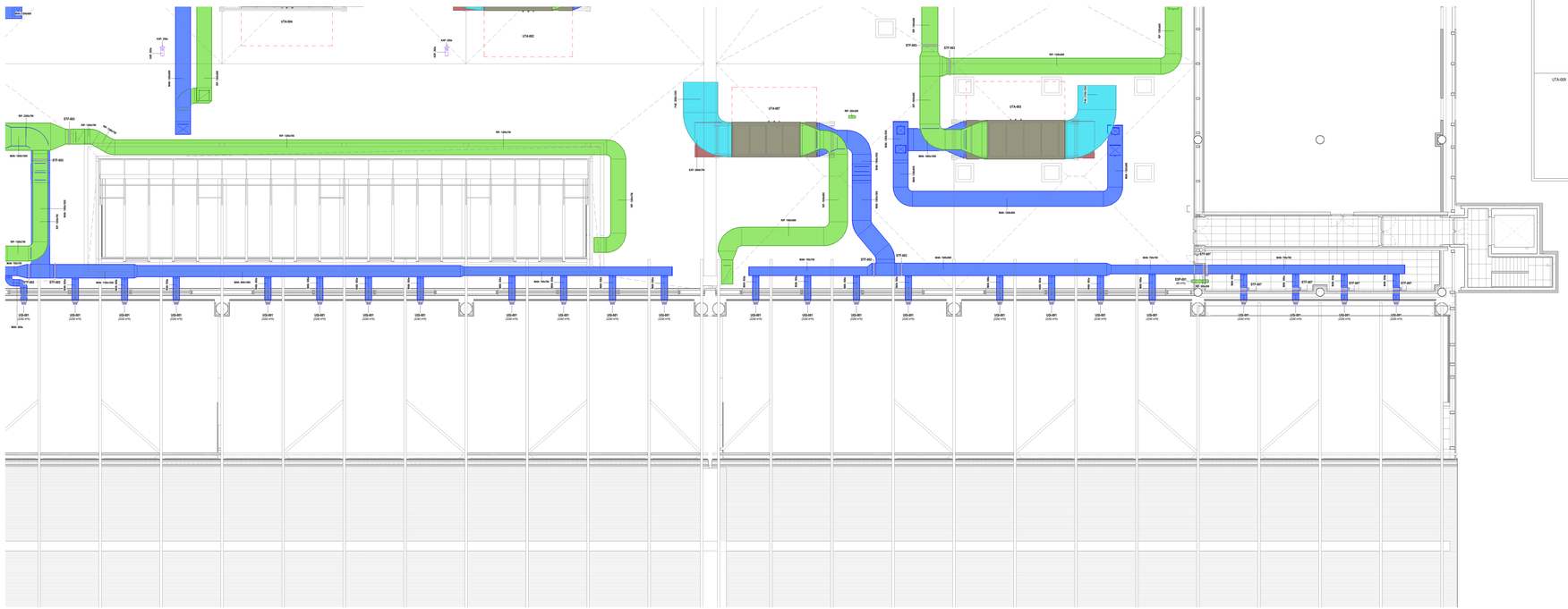

Pianta piano mezzanino - Impianto aeraulico

Scala 1 : 100

LEGENDA UTA

UTA-006	UNITÀ DI TRATTAMENTO HALL IMBARCHI CENTRO - Portata aria mandata: 36.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 32.400 mc/h (800 Pa) - Portata aria rinnovo: 3.600 mc/h - Portata aria esterna: 14.000 mc/h - Portata aria espulsione: 10.400 mc/h - Efficienza recuperatore: 75,70% - Potenza termica batteria ad acqua: 213,93 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 156,15 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 34,34 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 19,5 kW (400V) - Dimensioni (larg): 3190x3350x7470 mm - Peso: 4500 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flusso incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE3 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 31-35-31-16/ECU 16-35-31-13 o equivalente
UTA-007	UNITÀ DI TRATTAMENTO HALL IMBARCHI EST - Portata aria mandata: 27.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 24.300 mc/h (800 Pa) - Portata aria rinnovo: 2.700 mc/h - Portata aria esterna: 14.500 mc/h - Portata aria espulsione: 11.800 mc/h - Efficienza recuperatore: 75,70% - Potenza termica batteria ad acqua: 162,26 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 200,74 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 22,68 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 10,41 kW (400V) - Dimensioni (larg): 2880x3350x6840 mm - Peso: 3810 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flusso incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE3 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 23-00-28-16/ECU 17-00-28-13 o equivalente
UTA-008	UNITÀ DI TRATTAMENTO METAL-FIBA UFFICI - Portata aria mandata: 27.000 mc/h (500 Pa) - Portata aria ripresa: 14.550 mc/h (500 Pa) - Portata aria esterna: 14.550 mc/h - Portata aria espulsione: 14.550 mc/h - Efficienza recuperatore: 73,90% - Potenza termica batteria ad acqua: 137,08 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 132,73 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 60,50 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 18,5 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 6,3 kW (400V) - Dimensioni (larg): 2260x2490x6710 mm - Peso: 3630 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flusso incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE3 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 13-00-22-12/ECU 11-00-22-10 o equivalente
UTA-009	UNITÀ DI TRATTAMENTO BHB - Portata aria mandata: 5.000 mc/h (500 Pa) - Portata aria ripresa: 5.000 mc/h (400 Pa) - Portata aria esterna: 5.000 mc/h - Portata aria espulsione: 5.000 mc/h - Efficienza recuperatore: 76,10% - Potenza termica batteria ad acqua: 47,10 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 46,07 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 12,08 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 3,8 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 2,75 kW (400V) - Dimensioni (larg): 1600x1600x7630 mm - Peso: 1590 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flusso incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE3 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 4-50-16-08/ECU 4-50-16-08 o equivalente

LEGENDA UTA

UTA-001	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA HALL PARTENZE OVEST E CHECK IN - Portata aria mandata: 37.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 32.300 mc/h (600 Pa) - Portata aria rinnovo: 4.700 mc/h - Portata aria esterna: 14.500 mc/h - Portata aria espulsione: 10.800 mc/h - Efficienza recuperatore: 71,20% - Potenza termica batteria ad acqua: 196,10 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 200,74 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 56,72 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 15,5 kW (400V) - Dimensioni (larg): 3190x3350x7470 mm - Peso: 4500 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flusso incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE3 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 31-35-31-16/ECU 16-35-31-13 o equivalente
UTA-002	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA HALL PARTENZE EST - Portata aria mandata: 27.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 44.100 mc/h (600 Pa) - Portata aria rinnovo: 27.000 mc/h - Portata aria esterna: 12.000 mc/h - Portata aria espulsione: 7.000 mc/h - Efficienza recuperatore: 75,70% - Potenza termica batteria ad acqua: 256,42 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 234,34 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 52,07 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 37,8 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 10,41 kW (400V) - Dimensioni (larg): 3800x3630x7340 mm - Peso: 5450 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flusso incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE3 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 38-00-38-16/ECU 31-38-16 o equivalente
UTA-003	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA (CONTROLLI SICUREZZA - Portata aria mandata: 27.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 27.000 mc/h (500 Pa) - Portata aria rinnovo: 0.000 mc/h - Portata aria esterna: 0.000 mc/h - Portata aria espulsione: 0.000 mc/h - Efficienza recuperatore: 73,90% - Potenza termica batteria ad acqua: 247,31 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 262,59 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 60,50 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 18,63 kW (400V) - Dimensioni (larg): 3190x3350x6070 mm - Peso: 4950 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flusso incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE3 Costruttore: SAMP Modello: ECU 35-00-31-16/ECU 19-35-31-13 o equivalente
UTA-004	UNITÀ DI TRATTAMENTO DUTY FREE E FOOD COURT - Portata aria mandata: 36.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 32.400 mc/h (550 Pa) - Portata aria rinnovo: 18.000 mc/h - Portata aria esterna: 18.000 mc/h - Portata aria espulsione: 14.400 mc/h - Efficienza recuperatore: 76,10% - Potenza termica batteria ad acqua: 218,84 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 261,82 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 34,34 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 18,5 kW (400V) - Dimensioni (larg): 3190x3350x7470 mm - Peso: 4500 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flusso incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE3 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 31-35-31-16/ECU 16-35-31-13 o equivalente
UTA-005	UNITÀ DI TRATTAMENTO HALL IMBARCHI OVEST - Portata aria mandata: 36.000 mc/h (800 Pa) - Portata aria ripresa: 32.400 mc/h (800 Pa) - Portata aria rinnovo: 18.500 mc/h - Portata aria esterna: 18.500 mc/h - Portata aria espulsione: 15.900 mc/h - Efficienza recuperatore: 75,90% - Potenza termica batteria ad acqua: 217,55 kW (45/40°C) - Potenza frigorifera batteria ad acqua: 268,31 kW (7/12°C) - Potenza termica batteria di post-riscaldamento: 36,79 kW - Potenza elettrica ventilatori di mandata: 25,2 kW (400V) - Potenza elettrica ventilatori di ripresa: 15,5 kW (400V) - Dimensioni (larg): 3190x3350x7470 mm - Peso: 4500 kg Complesso di: - Filtro piano nella sezione di mandata aria e di ripresa - Filtro a tasche nella sezione di mandata aria - Recuperatore a piastre a flusso incrociati - Silenziatori a setti in mandata e ripresa - Ventilatori plug-fan con motore IE3 - Giunti antivibranti in acciaio zincato in mandata e ripresa Costruttore: SAMP Modello: ECU 31-35-31-16/ECU 16-35-31-13 o equivalente

LEGENDA DIFFUSORI

UGI-001	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA A UGELLO REGOLABILE - Dimensioni (ø): 300 mm
DEF-001	DIFFUSORE CIRCOLARE A GEOMETRIA VARIABILE - Dimensioni (ø): 315 mm
DAM-001	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA A FLUSSO ELICOIDALE CON DEFLETTORI REGOLABILI - Dimensioni (lxhxp): 594x355x594 mm
DAM-002	DIFFUSORE DI MANDATA ARIA MULTI DIREZIONABILE - Dimensioni (lxhxp): 525x430x525 mm
GAR-001	DIFFUSORE DI RIPRESA ARIA A FLUSSO ELICOIDALE CON DEFLETTORI REGOLABILI - Dimensioni (lxhxp): 594x355x594 mm
GAM-001	GRIGLIA DI MANDATA ARIA - Dimensioni (lxh): 200x100 mm
GAM-002	GRIGLIA DI MANDATA ARIA - Dimensioni (lxh): 1000x600 mm
GAR-001	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA - Dimensioni (lxh): 700x600 mm
GAR-002	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA - Dimensioni (lxh): 1000x600 mm
GAR-003	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA - Dimensioni (lxh): 200x100 mm
GAR-004	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA - Dimensioni (lxh): 500x300 mm
GAR-005	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA - Dimensioni (lxh): 400x200 mm
VV-001	VALVOLA DI VENTILAZIONE - Dimensioni (ø): 160 mm
EXP-001	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (lxh): 200x200 mm
EXP-002	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø): 350 mm
EXP-003	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø): 140 mm
EXP-004	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø): 250 mm
EXP-005	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø): 200 mm
EXP-006	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (lxh): 400x200 mm
PAE-001	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø): 140mm
PAE-002	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø): 150 mm
PAE-003	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø): 200 mm
PAE-004	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (ø): 200 mm
PAE-005	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA - Dimensioni (lxh): 300x200 mm
STR	SERRANDA DI TARATURA MANUALE PER CANALI RETTANGOLARI

LEGENDA CONDOTTI

MAN	CANALE DI MANDATA
RIP	CANALE DI RIPRESA
MAN	CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO DI MANDATA ARIA
RIP	CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO DI RIPRESA ARIA
PAE	CANALE DI PRESA ARIA
ESP	CANALE DI ESPULSIONE ARIA
KAP	CANALE DI ESPULSIONE ARIA CAPPE CUCINA

K-PLAN TERMINAL PARTENZE

ENAC

Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

SACAL

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84G22000030009

LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione
CUP: H89G22000380002

LOTTO L6 - Potenziamento delle reti di sottoservizi e impianti tecnologici
CUP: H84G22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO L1

IMPIANTI TERMOMECCANICI - STATO DI PROGETTO

Terminal partenze - Pianta piano mezzanino - Impianto aeraulico - Quadrante D

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

AERTEC

Direttore Tecnico e Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: Ing. Filippo Bulzis
Geologia: dott. Emanuele Fresia
Responsabile Sicurezza in fase di esecuzione: Carlo Cacciatori
Project Manager: Ing. Emanuela Parisi
CSP: arch. Elisabetta Fiorani

Direttore Tecnico: ing. Clarissa Tedesco
Direttore tecnico ed ingegnerizzazione strutturale: ing. Gianluca Iodiatto
Coordinatore progettazione strutture: ing. Matteo Pugliese

VALLE 3.0

Direttore tecnico ed ingegnere: ing. Alessandro Carlos Remigio Lopez
Responsabile esterno di trasporto: ing. Paolo Tiene Calderón

Direttore tecnico: arch. Emanuele Valle
Progettazione architettonica: arch. Maria Camilla Valle
arch. Leonardo Giovannozzi

incide

CODICE ELABORATO														REVISIONE			
Fase	Lotto	Ambito	Disciplina	Tipo	Numero	Rev	Scala	Id.	Data	Descrizione
E	L1	01	MEC	PI	05	A	Come indicato	0	15/05/2026	EMISSIONE

NOME FILE:	M01SP-E-L1-01-MEC-PI-05-A.dwg	REDAZIONE:	A. Rodari	ETS

Visto del Committente: **Società Aeroporuale Calabrese S.p.A.**

INTERVENTO FACENTE PARTE DEL	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	IL POST HOLDER DI AREA:
Contratto Misto stipulato ai sensi dell'art. 120 D.Lgs.163/2006 "CIG DOLVRE"	ing. Ferdinando Saracco	OPERATIONAL SERVICES MANAGER Emilio Rarilla PASSENGER EXPERIENCE MANAGER Sabrina Millesi PH PROJECTS ICT MNE Ferdinando Saracco

Approvazione **ENAC:**